

К фауне мух семейств Calliphoridae и Sarcophagidae (Diptera) Центральносибирского заповедника

On the fauna of blow flies and flesh flies (Diptera: Calliphoridae and Sarcophagidae) of the Tsentralnosibirskij Nature Reserve, Russia

В.К. Зинченко
V.K. Zinchenko

Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vszar@ngs.ru.
Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze Str. 11, Novosibirsk
630091 Russia.

Ключевые слова: Diptera, Calliphoridae, Sarcophagidae, Красноярский край, Центральносибирский заповедник.

Key words: Diptera, Calliphoridae, Sarcophagidae, Krasnoyarskii Krai, Tsentralnosibirskij Nature Reserve.

Резюме. В работе дан аннотированный список видов мух семейств Calliphoridae и Sarcophagidae, собранных на территории Центральносибирского заповедника. Всего найдено 12 видов семейства Calliphoridae и 9 видов семейства Sarcophagidae.

Abstract. An annotated list of 12 species of Calliphoridae and 9 species of Sarcophagidae collected in the territory of the Tsentralnosibirskij Reserve in Krasnoyarskii Krai of Russia is presented.

Семейства Calliphoridae и Sarcophagidae включают около 1450 и 2600 видов соответственно, распространённых на всех континентах, кроме Антарктиды. В Палеарктике отмечено более 1000 видов каллифорид и 770 видов саркофагид, из которых 87 и 243 вида известны из России. Из Сибири и Дальнего Востока России известно более 50 и 130 видов соответственно [Schumann, 1986; Verves, 1986; Pape, 1996; Verves, Khrokalo, 2006a, b]. Представители семейств обитают в различных природных и антропогенных биотопах и имеют важное значение в медико-ветеринарном отношении. Изученность фауны семейств Calliphoridae и Sarcophagidae на территории Сибири явно недостаточна, особенно таёжной зоны. Данная работа позволит пополнить сведения о распространении изучаемых семейств двукрылых таёжной зоны вообще и Центральносибирского заповедника в частности.

Материал и методы

В предлагаемом сообщении проанализирован материал, собранный в июне–июле 2016 г. на территории Центральносибирского заповедника в Красноярском крае. Сбор мух проводился на цветные тарелки, приманку из гниющей рыбы, энтомологическим кошением, индивидуальным отловом и с помощью почвенных и падальных ловушек. Комп-

лексное использование этих методов позволяет собрать наиболее репрезентативный материал. Весь собранный материал хранится в Институте систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск).

Основные точки сборов в тексте имеют следующее обозначение: **Красноярский край**, Центральносибирский заповедник, р. Енисей, **Туруханский р-н: Комса** — кордон «Комса», правый берег р. Енисей: 61,84° с.ш., 89,45° в.д., h ~ 25–30 м н.у.м.; **Ст. Комса** — кордон «Старая Комса», бывшая деревня Комса, левый берег Енисея: 61,84° с.ш., 89,33° в.д., h ~ 27–36 м; **Восьмивёрстная** — кордон «Восьмивёрстная», левый берег Енисея: 61,80° с.ш., 89,43° в.д., h ~ 25 м; **Эвенкийский р-н: Кулингда** — кордон «Кулингда», р. Столбовая, устье р. Кулингда: 62,17° с.ш., 91,40° в.д., h ~ 52–58 м; **Столбовая** — кордон «Столбовая», р. Подкаменная Тунгуска, устье р. Столбовая: 62,11° с.ш., 91,50° в.д., h ~ 45–50 м.

В тексте фамилии коллекторов даются в сокращении А.В. Баркалов — (Б.), В.К. Зинченко — (З.).

Список видов

Calliphoridae

Calliphora genarum (Zetterstedt, 1838)

Материал. Кулингда, 10.07.2016 — 1♀ (З.).

Распространение. Трансголарктический температурно-монтанный вид, распространённый от Центральной и Северной Европы до Приморья; Киргизия, Канада, США (Аляска).

Calliphora loewi Enderlein, 1903

Материал. Кулингда, 9.07.2016 — 6♀♀ (З.); Столбовая, 11–24.07.2016 — 16♂♂, 3♀♀ (З.).

Распространение. Трансголарктический полизональный вид, распространённый от Центральной и Северной Европы до Японии; Канада, США (Аляска), Ориентальная область.

Calliphora uralensis Villeneuve, 1922

Материал. Комса, 26.06.2016 — 1♂ (3.); Столбовая, 21, 23.07.2016 — 3♂♂ (3.).

Распространение. Полирегиональный полизональный вид. Палеарктическая, Неарктическая (Гренландия) и Ориентальная (Пакистан) области.

Calliphora vicina Robineau-Desvoidy, 1830

Материал. Комса, 27, 28.06.2016 — 4♂♂, 2♀♀ (3.); Ст. Комса, 24.06.2016 — 1♂ (Б.).

Распространение. Космополит. Голарктическая, Австралийско-Океаническая, Афротропическая, Мадагаскарская, Неотропическая и Антарктическая области.

Cynomya mortuorum (Linnaeus, 1761)

Материал. Комса, 22, 25, 30.06.2016 — 4♂♂ (Б., 3.); Кулингда, 8–10.07.2016 — 3♂♂ (Б., 3.); Столбовая, 18, 21–24.07.2016 — 4♂♂, 3♀♀ (3.).

Распространение. Полирегиональный полизональный вид. Голарктика, Ориентальная область (Пакистан, Южный Китай).

Triceratopyga calliphoroides Rohdendorf, 1931

Материал. Кулингда, 9.07.2016 — 1♂ (3.); Столбовая, 24.07.2016 — 1♂ (3.).

Распространение. Полирегиональный полизональный вид. Тундра и лесотундра на восток от Урала, через Красноярский край до Японии, Монголия Северо-Восточный Китай, Корея, Ориентальная область (Южный Китай, о-ва Рюкю).

Lucilia bufonivoria Moniez, 1876

Материал. Восьмивёрстная, 26, 30.06.2016 — 2♂♂ (3.); Ст. Комса, 24.06.2016 — 1♂ (3.); Комса, 29.06, 1.07.2016 — 1♂, 1♀ (Б., 3.); Кулингда, 8.07.2016 — 1♂ (Б.).

Распространение. Транспалеарктический полизональный вид, Европа, Сибирь до Северного Китая, Северная Африка.

Lucilia caesar (Linnaeus, 1758)

Материал. Комса, 19, 29, 30.06.2016 — 3♀♀ (3.); Столбовая, 12, 14–19, 21.07.2016 — 4♂♂, 2♀♀ (3.).

Распространение. Гемисинантропный полизональный палеарктический вид. Известен из всей Палеарктики.

Lucilia illustris (Meigen, 1826)

Материал. Комса, 15–30.06.2016 — 1♂, 29♀♀ (3.); Столбовая, 13–19, 23.07.2016 — 6♂♂, 8♀♀ (3.).

Распространение. Полирегиональный полизональный вид, почти космополит. Неарктика, Голарктика, Ориентальная область, Австралия.

Lucilia silvarum (Meigen, 1826)

Материал. Ст. Комса, 15.06.2016 — 1♂ (Б.); Комса, 15–30.06.2016 — 9♂♂, 2♀♀ (3.); Кулингда, 9.07.2016 — 1♀ (3.).

Распространение. Полирегиональный полизональный вид. Широко распространён в Европе, Северной Африке, Сибири до Японии, Отмечен в Северной Америке и Мексике.

Protophormia terraenovae
(Robineau-Desvoidy, 1830)

Материал. Комса, 15–30.06, 4.07.2016 — 6♂♂, 28♀♀ (3.); Кулингда, 8, 10.07.2016 — 1♂, 3♀♀ (3.); Столбовая, 13–24.07.2016 — 26♂♂, 7♀♀ (3.).

Распространение. Гемисинантропный полизональный вид. Голарктика, Ориентальная область (Пакистан), Антарктика (о-ва Южная Георгия), Неотропическая область (Аргентина, Чили).

Protocalliphora proxima Grunin, 1966

Материал. Кулингда, 10.07.2016 — 1♀ (3.); Столбовая, 14, 23.07.2016 — 2♀♀ (3.).

Распространение. Субтранспалеарктический бореомонтанный вид: от Центральной и Северной Европы до Приморья, Киргизия, Китай (Синьцзян).

Sarcophagidae*Wohlfahrtia meigeni* (Schiner, 1862)

Материал. Столбовая, 22.07.2016 — 1♂ (3.).

Распространение. Широко распространённый полирегиональный полизональный вид в Палеарктике. Известен так же из Неарктики и Ориентальной области (Пакистан).

Sarcophaga (Helicophagella) macrura
Rohdendorf, 1937

Материал. Столбовая, 17–19.07.2016 — 6♂♂ (3.).

Распространение. Субтранспалеарктический температурный вид, распространённый от Балканского полуострова до Дальнего Востока России, на юг до Киргизстана.

Sarcophaga (Helicophagella) melanura
Meigen, 1826

Материал. Комса, 19–29.06, 4.07.2016 — 15♂♂ (3.); Столбовая, 13–23.07.2016 — 15♂♂ (3.).

Распространение. Широко распространённый полирегиональный полизональный вид, известен из США, Канады, Мавритании, Палеарктики и Ориентальной области.

Sarcophaga (Kramerea) schuetzei Kramer, 1909

Материал. Столбовая, 13.07.2016 — 1♂ (3.).

Распространение. Субтранспалеарктический полизональный вид, распространённый от Франции до Японии и заходящий на юге на Тайвань.

Sarcophaga (Liopygia) uliginosa Kramer, 1908

Материал. Восьмивёрстная, 30.06.2016 — 1♂ (3.); Комса, 4.07.2016 — 1♂ (3.); Столбовая, 14, 22.07.2016 — 3♂♂ (3.).

Распространение. Субтранспалеарктический полизональный вид, Европа, Сибирь до Японии на востоке, Горы Средней Азии, интродуцирован в Неарктике.

Sarcophaga (Liosarcophaga) pleskei
Rohdendorf, 1937

Материал. Комса, 20, 23.06.2016 — 2♂♂ (3.); Столбовая, 18.07.2016 — 1♂ (3.).

Распространение. Трансголарктический полизональный вид, от Аляски на севере до юга США в Неарктике и от Норвегии до Туниса и Юннана на юге Палеарктики.

Sarcophaga (Robineauella) caerulea
Zetterstedt, 1838

Материал. Восьмивёрстная, 30.06.2016 — 1♂ (3.); Комса, 20, 23, 30.06, 4.07.2016 — 15♂♂ (3.); Кулингда, 10.07.2016 — 5♂♂ (3.); Столбовая, 4, 12–24.07.2016 — 24♂♂ (3.).

Распространение. Широко распространённый трансголарктический полизональный вид, Аляска и Канада в Неарктике и большая часть Палеарктики до Юннана на юге.

Sarcophaga (Sarcophaga) variegata
Scopoli, 1763

Материал. Восьмивёрстная, 30.06.2016 — 1♂ (З.); Комса, 22.06.2016 — 4♂♂ (З.); Кулинга, 8.07.2016 — 1♂ (Б.); Столбовая, 12, 16–18.07.2016 — 4♂♂ (Б., З.).

Распространение. Субтранспалеарктический полизональный вид. Широко распространён от Португалии и Англии на западе до Дальнего Востока России и Северного Китая на востоке.

Sarcophaga (Thyrsocnema) kentejana
(Rohdendorf 1937)

Материал. Столбовая, 21.07.2016 — 1♂ (З.).

Распространение. Трансглоарктический полизональный вид: Аляска, Палеарктика и Ориентальная область Азии: Пакистан, Индия Китай (Юннань).

Заключение

Таким образом, на территории заповедника отмечены 12 видов семейства Calliphoridae и 9 видов Sarcophagidae. Учитывая объём фаун в хорошо изученных регионах Европы, можно сказать, что полученная информация представляет лишь незначительную часть всей фауны этих семейств двукрылых насекомых заповедника. Все обнаруженные виды имеют широкое распространение в Голарктике, при

этом большинство из них являются синантропами. В сборах отсутствуют виды мух, экологически связанные с дождевыми червями, птицами (кроме одного) и частично с насекомыми.

Благодарности

Автор признателен директору Центральносибирского заповедника Кочкарёву П.В. и всем сотрудникам за помощь в обеспечении работ на кордонах. Работа поддержана грантами РФФИ: № 16-04-00194-а и № 15-29-02479 офи_м.

Литература

- Pape T. 1996. Catalogue of the Sarcophagidae of the world (Insecta: Diptera). Memoirs of Entomology, International. Associated Publishers, Gainesville, Florida. Vol.8. P.1–558.
- Schumann H. 1986. Family Calliphoridae // Soos A., Papp L. (Eds): Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol.12. Calliphoridae–Sarcophagidae. Budapest: Science Herald. P.11–58.
- Verves Yu.G. 1986. Family Sarcophagidae // Soos A., Papp L. (Eds): Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol.12. Calliphoridae–Sarcophagidae. Budapest: Science Herald. P.58–93.
- Verves Yu.G., Khrokalo L.A. 2006a. Fam. Calliphoridae // Opredelitel' nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. Vol.6. No.4. Vladivostok: Dal'nauka. P.15–60. [In Russian].
- Verves Yu. G., Khrokalo L.A. 2006b. Fam. Sarcophagidae // Opredelitel' nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. Vol.6. No.4. Vladivostok: Dal'nauka. P.64–178. [In Russian].

Поступила в редакцию 18.02.2017